

Prix Henri MILON 2018

Prix d'hydrologie

Depuis 1948, la SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE décerne chaque année le prix Henri MILON, du nom de son fondateur, éminent hydrologue qui présida la société de 1939 à 1950. **Ce prix récompense des thèses de doctorat de langue française ou délivrées par une université francophone** soutenues entre le 1er septembre 2016 et le 31 décembre 2017. Leur sujet doit relever **du domaine de l'hydrologie** (surface, souterraine, montagne, urbaine ...), qu'il s'agisse, entre autres, de l'étude des processus et de la dynamique des écoulements (liquide, solide ou dissous), de la caractérisation statistique du régime des précipitations et des débits, ou des outils de modélisation pour l'hydrologie opérationnelle (ressource, risques naturels, environnement, aménagements ...), ou d'approches géographiques (monographie, impacts anthropiques).

Le prix est destiné à encourager de jeunes chercheurs, en vue notamment de perfectionner les connaissances et les techniques relatives au domaine de l'hydrologie. Le jury appréciera les études scientifiques qui mettent en avant l'innovation, présentent un intérêt technico-économique ou sociétal, ouvrent des possibilités de développement en France comme à l'étranger. La qualité scientifique du travail comme la forme de présentation du mémoire seront aussi des critères appréciés par le jury. Le jury qui décerne ce prix est composé de spécialistes choisis par le bureau du Comité Scientifique et Technique de la S.H.F., il est présidé par le président de ce Comité.

Les candidatures doivent parvenir à la S.H.F. avant le 31 décembre 2017. Les candidats joindront à leur demande un curriculum vitae ainsi qu'un résumé (2 pages en français) du mémoire proposé. Les

candidatures seront pré-sélectionnées d'après les premiers éléments fournis.

Date limite de dépôt de la candidature :
31 décembre 2017.

à n.sheibani@shf-hydro.org

Pièces à joindre :

- **curriculum vitae**
- **résumé en français** (2 pages)

La S.H.F. fera savoir à l'intéressé si sa candidature est ou non retenue. Les candidats retenus devront adresser à la S.H.F., **avant le 28 février 2018**, deux exemplaires de leur mémoire (papier + numérique) accompagnés d'une note de synthèse (4 ou 5 pages en français) mettant en lumière les objectifs recherchés et les éventuelles difficultés rencontrées, les points forts de l'étude, ses applications et ses aspects innovants. Il est demandé qu'ils fournissent également le rapport de soutenance, les rapports de thèse et la liste des éventuelles publications relatives à leur travail parues dans une revue scientifique à comité de lecture.

Le jury se réunira pour délibérer au 2^e trimestre 2018, via un scrutin à 2 ou 3 tours.

Le lauréat aura la possibilité de publier une synthèse de sa thèse dans la revue "La Houille Blanche, revue internationale de l'eau". Il se verra attribuer une dotation de 1000 euros.

Les candidats ayant passé le 1er tour verront également le résumé de leur thèse publié dans La Houille Blanche.

Les derniers lauréats du Prix Henri MILON

2018, ex-aequo : Aurélien DESPAX

Incertitude des mesures de débit des cours d'eau au courantomètre. Amélioration des méthodes analytiques et apports des essais interlaboratoires.

et Hervé GUILLON

Origine et transport des sédiments dans un bassin versant alpin englacé

2017, Gildas DAYON

Evolution du cycle hydrologique continental en France au cours des prochaines décennies

2015, François BOURGIN

Comment quantifier l'incertitude prédictive en modélisation hydrologique ?

2014, Alice AUBERT

Analyse des motifs temporels d'une chronique décennale haute-fréquence de qualité de l'eau dans un observatoire agro-hydrologique;

Méthodologies, typologies et processus

2013, Fanny ARNAUD

Approches géomorphologiques historique et expérimentale pour la restauration de la dynamique sédimentaire d'un tronçon fluvial aménagé : le cas du Vieux Rhin entre Kembs et Breisach (France, Allemagne)

2012, Federico GARAVAGLIA.

Méthode SCHADDEX de prédétermination des crues extrêmes. Méthodologie, applications, études de sensibilité.

2011, Aurélien BEN DAOUD

Améliorations et développements d'une méthode de prévision probabiliste des pluies par analogie. Application à la prévision hydrologique sur les grands bassins fluviaux de la Saône et de la Seine.

2010, Julien LERAT

Quels apports hydrologiques pour les modèles hydrauliques ? Vers un modèle intégré de simulation des crues

2009, Nicolas ECKERT

Couplage données historiques-modélisation numérique pour la prédétermination des avalanches : une approche bayésienne

2008, Philippe LAGUIONIE

Mesures in situ et modélisation du transports des sédiments en rivière. Application au bassin versant de la Vilaine

2007, Benjamin RENARD

Détection et prise en compte d'éventuels impacts du changement climatique sur les extrêmes hydrologiques en France

2006, Etienne BERTHIER

Dynamique et bilan de masse des glaciers de montagnes (Alpes, Islande, Himalaya). Contribution de l'imagerie satellitaire

LA SOCIETE HYDROTECHNIQUE DE FRANCE

La SHF a pour objet de favoriser le progrès et le développement des connaissances et de la culture scientifique dans tous les domaines de la ressource en eau et des sciences hydrotechniques. Elle contribue au développement des relations entre chercheurs, ingénieurs et gestionnaires, pour :

- **La gestion de la ressource**, et son utilisation pour l'alimentation, l'agriculture, l'industrie, l'énergie, les transports y compris en termes de qualité de l'eau et de protection de l'environnement ; ses conséquences sur l'environnement.
- **L'étude des phénomènes naturels, liés à l'eau** (urbaine, maritime, de surface, souterraine...), à la glaciologie et la nivologie, à la climatologie et à la météorologie : crues et inondations, l'un des domaines d'excellence de la SHF, étiages et sécheresses, etc...
- **L'hydraulique et la mécanique des fluides**, et leurs applications de toute nature, du monde industriel au monde vivant, écoulements diphasiques et microfluidique, aménagements hydrauliques, ports et canaux, machines et structures, en donnant toute la place qui leur revient aux techniques modernes de modélisation, de calcul et d'expérimentation.

➤ La SHF édite **La Houille Blanche**, revue internationale de l'eau